

DAFTAR PUSTAKA

- Andrian, Supriadi, dan Marpaung, P. (2014). Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *E-Journal Agroekoteknologi*, 2(3), 981–989.
- Anggi. A. S., dan Jamilah. (2023). *Study of Soil Physical Properties on Several Class of Slopes In People's Rubber (Hevea Brasiliensis) Plantations, Sei Bingai District, Langkat District*. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 11 (2) : 1–9.
- Arifin, M. 2010. Kajian Sifat Fisik Tanah dan Berbagai Penggunaan Lahan Dalam Hubungannya Dengan Pendugaan Erosi Tanah. *Jurnal Pertanian Mapeta XII* (2): 1411-2817.
- Arsyad S. 2010. *Konservasi Tanah Dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Asnawir, N. J., Anthon, M., Ulfiyah, A. 2016. Karakteristik Fisik Tanah Daerah Aliran Sungai (DAS) Wuno Bagian Hulu Kabupaten Sigi. *E-J Agrotekbis* 4 (3) : 258-266.
- Bintoro, A., Widjajanto, D., Isrun. 2017. Karakteristik Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Beka Kecamatan Marawola Kabupaten Sigi. *E-J. Agrotekbis*, 5 (4) : 423–430.
- BNPB. 2022. *Data Informasi Bencana Indonesia*. BNPB. dibi.bnpb.go.id
- BPDAS 2022. *Direktorat Jenderal Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Rehabilitasi Hutan*, Tahun 2022. (Diakses tanggal 5 Februari 2024.)
- Damanik, A., Refliaty, R., dan Achnopha, Y. 2021. Analisis Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Tingkat Kemiringan Lereng Dan Umur Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) yang Berbeda. *Jurnal Agroecotania : Publikasi Nasional Ilmu Budidaya Pertanian*, 4 (2) : 41–50.
- Dawoe, Evans, Quashie-Sam, James, Oppong, Samuel. 2014. *Effect of land-use conversion from forest to cocoa agroforest on soil characteristics and quality of a Ferric Lixisol in lowland humid Ghana*. *Agroforestry Systems*. 88 (1) : 87-99
- Delsiyanti, Widjajanto, D., dan Rajamuddin, U.A., 2016. Sifat Fisik Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*, 4 (3) , 227-234.
- Departemen Pertanian, 2006. *Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 47/Permentan/OT.140/10/2006 Tentang Pedoman Umum Budidaya*

Pertanian pada Lahan Pegunungan. Badan Litbang Pertanian, Departemen Pertanian

- Dou, F., Soriano, J., Tabien, R. E., dan Chen, K. 2016. Soil Texture and Cultivar Effects on Rice (*Oryza sativa*, L.) Grain Yield, Yield Components and Water Productivity in three Water Regimes. PLoS ONE, 11(3).
- Endriani dan Zurhalena. 2008. Kajian Beberapa Sifat Fisik Andisol pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Beberapa Kelerengan di Kecamatan Gunung Kerinci, hal. 74-85. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi. 17-18 November 2008. Universitas Lampung. Lampung.
- Fadel, M., Pagiu, S., dan Rahman, A. 2021. *Analysis Of Soil Physical Properties Of Land Use cocoa Garden And Mixed Garden*. Agrotekbis, 9 (2) : 512–522.
- Fadila, I., Khairullah, K., dan Manfarizah, M. 2022. Analisis Indeks Stabilitas Agregat Tanah pada Beberapa Kelas Lereng dan Penggunaan Lahan di Kecamatan Bukit Kabupaten Bener Meriah. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 7 (2) : 705–711.
- Hamid, I., Priatna, J., dan Hermawan, A. 2017. Karakteristik Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Bekas Tambang Timah. In Jurnal Penelitian Sains 19 (1).
- Hanafiah, K.A. 2013. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Jakarta: Rajawali
- Hanafiah. 2010. Dasar Dasar Ilmu Tanah. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Harahap. 2024. Analisis Sifat-Sifat Fisika Tanah pada Beberapa Kelas Lereng di Kecamatan Lembah Seulah Kabupaten Aceh Besar. JIM Agribisnis. 9 (1) : 555-562
- Hardjowigeno, S 2015. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Kalembiro, M., Rajamuddin, U. A. and Zaenuddin, R., 2018. Karakteristik Fisik Tanah pada Berbagai Kelerengan Das Poboya Kota Palu. Agrotekbis. 6(6): 748-756.
- Kepmendagri 2023. Data Potensi Jumlah Penduduk 2023. <https://e-prodeskel.kemendagri.go.id/v/2023/query-data>. (Diakses 15 Januari 2023)
- Kristianto, Eggy. 2015. Kajian Konversi Sawah Menjadi Non Sawah Di Kabupaten Pati Tahun 2003 – 2013. Skripsi Semarang: Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang
- Li, T., Wang, S. dan Zheng, Z. 2018. *Effects of tea plantation age on soil aggregate-associated C and N-cycling enzyme activities in the hilly areas of Western Sichuan, China*. Catena, 171 : 145-153.

- Made P, Afandi, Hery N dan Karden E.S. Manik. 2016. Kemantapan Agregat Tanah Pada Lahan Produksi Rendah Dan Tinggi di PT Great Giant Pineapple. J. Agrotek Tropika. 4 (1) : 111-115
- Meli, V, S. Sagiman dan S. Gafur. 2018. Identifikasi Sifat Fisika Tanah Ultisols pada Dua Tipe Penggunaan Lahan di Desa Betenung Kecamatan Nanga Tayap Kabupaten Ketapang. Jurnal perkebunan dan lahan tropika. 8 (2) : 80-90
- Padang, S. 2014. Perbedaan Sifat Fisik Tanah Pada Daerah Hutan dan Daerah Perkotaan Program Studi Kehutanan, Universitas Sumatra Utara
- Pairunan, A.K, L. Nanere, Arifin, Solo, S.R. Tangkaisari, J. L. Lalopua, B. Ibrahim dan H. Asmadi. 2016. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Badan Kerjasama Perguruan Tinggi Negeri Bagian Timur. Makassar
- Perdana, S dan Wawan. 2015. Pengaruh Pemadatan Tanah Gambut terhadap Sifat Fisik Pada Dua Lokasi yang Berbeda. Jurnal Faperta. 2 (2) : 1-15
- Rahmayuni, E., dan Rosneti H. 2018. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Bukit Batubah. Agrosains dan Teknologi, 2(1) : 1-11.
- Ririska, R., Juniarti, dan Darfis, I. 2023. Kajian Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Lahan Tanaman Aren (*Arenga Pinnata* Merr) Berdasarkan Kelerengan di Nagari Gadut Kecamatan Tilatang Kamang Kabupaten Agam. *Journal of Top Agriculture (Top Journal)*, 1 (1): 1-15.
- Sipahutar, A. H., P. Marbun, dan Fauzi. 2014. Kajian C-organik, N dan Humitropepts pada Ketinggian Tempat yang berbeda di Kecamatan Lintong Nihula. Agroteknologi, 2 (4) : 1332-1338.
- Siregar, B. 2017. Analisa Kadar COrganik Dan Perbandingan C/N Tanah Di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. Jurnal Warta, 53, 1–14.
- Soil Survey Staff*. 2022. *Keys to Soil Taxonomy*, 13th edition. *USDA Natural Resources*.
- Suprayogo, D., Widiyanto, K. Hairiah, K., dan I. Nita. 2017. Manajemen Daerah Aliran Sungai (DAS): Tinjauan Hidrologi Akibat Perubahan Tutupan Lahan Dalam Pembangunan. Malang: UB Press.
- Taufik, R., 2017. Hubungan Antara Tutupan Vegetasi Dan Kondisi Tanah Dengan Porositas Dan Kemantapan Agregat Lapisan Permukaan Tanah Di Das Rejoso. Skripsi. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.

- Triadiawarman, D., Amprin, A., dan Sinta, K. 2022. Analisis Indeks Kualitas Tanah pada Lahan Sawah di Desa Cipta Graha, Kecamatan Kaubun. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 10(2) : 131–140.
- Utaya, S. 2008. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang. *Forum Geografi*: 22(2) : 99-112.
- Utomo, M., Sudarsono, B. Rusman, T. Sabrina, J. Lumbanraja, dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan. Jakarta: Prenedamedia Group.
- utRefliaty dan Marpaung EJ. 2010. Kemantapan agregat Ultisol pada beberapa penggunaan lahan dan kemiringan lereng. *J. Hidrolitan 1(2)*: 35-42.
- Yulnafatmawita, Luki, Utri, Yana, dan Afri. 2007. Kajian Sifat Fisika Tanah Beberapa Penggunaan Lahan di Bukit Gajabuih Kawasan Hutan Hujan Tropik Gunung Gadut Padang. *Jurnal Solum*. 4(2) : 49-62